## **EAST Search History**

## **EAST Search History (Prior Art)**

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L13	299	(US-5601632-\$ or	USPAT	OR	ON	2010/09/08
		US-6167809-\$ or				11:58
		US-4466249-\$ or				
		US-5361198-\$ or				
		US-5439508-\$ or				
		US-5689848-\$ or				
		US-6012156-\$ or				
		US-4299476-\$ or	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
		US-4351774-\$ or				
		US-4444739-\$ or				
		US-4545560-\$ or				
		US-4580328-\$ or				
		US-4611836-\$ or				annua di salah sal
		US-4623968-\$ or				
		US-4627057-\$ or				
		US-4860643-\$ or				
		US-4870592-\$ or				
		US-4900091-\$ or	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
		US-4936891-\$ or	on and the second			
		US-4948332-\$ or				
		US-4990363-\$ or				
		US-5181778-\$ or				
		US-5225142-\$ or	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
		US-5255710-\$ or				
		US-5262295-\$ or				
		US-5362031-\$).did.				
		or (US-5380898-\$				
		or US-5401744-\$ or	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
		US-5403436-\$ or				
		US-5455377-\$ or	on and the same of			
		US-5456280-\$ or				
		US-5484955-\$ or				
		US-5487822-\$ or				
		US-5508943-\$ or				
		US-5529096-\$ or				
		US-5542945-\$ or				
		US-5545292-\$ or				
		US-5565071-\$ or	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
		US-5565155-\$ or				
		US-5586220-\$ or	***************************************			
		US-5596613-\$ or				
		US-5599943-\$ or				
		US-5634490-\$ or	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		US-5664600-\$ or	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

	US-5681427-\$ or				
	US-5689415-\$ or				
	US-5715612-\$ or				
******	US-5740867-\$ or				
	US-5745539-\$ or				
	US-5749159-\$ or				
	US-5752532-\$ or				
	US-5777395-\$ or				
	US-5865948-\$).did.				
	or (US-5896881-\$				
	or US-5904723-\$ or				
	US-6031200-\$ or				
	US-6057481-\$ or				
******	US-6066192-\$ or				
	US-6072246-\$ or				
	US-6076568-\$ or				
	US-6135979-\$ or				
	US-6142767-\$ or				
	US-6166263-\$ or				
	US-6184276-\$ or				
	US-6187963-\$ or				
	US-6201997-\$ or				
	US-6220334-\$ or				
	US-3625197-\$ or				
	US-3640814-\$ or				
	US-3909196-\$ or				
	US-3909023-\$ or				
	US-3872875-\$ or				
	US-3849056-\$ or				
	US-3816692-\$ or				
	US-3783157-\$ or				
	US-4143616-\$ or				
	US-4144014-\$ or				
	US-4145349-\$ or				
*****	US-4152188-\$ or				
	US-4153083-\$).did.				
	or (US-4162267-\$				
	or US-4168113-\$ or				
	US-4172866-\$ or				
	US-4173672-\$ or				
	US-4066514-\$ or				
	US-4095934-\$ or				
	US-4096990-\$ or				
	US-4115638-\$ or				
	US-4116779-\$ or				
	US-4243208-\$ or				
	US-4243139-\$ or				
	US-4243442-\$ or				
	US-4245127-\$ or				
	US-4245011-\$ or				
	US-4244445-\$ or				
	US-4246213-\$ or				
	US-4247480-\$ or				
		,	•	•	,

3 3.10	<b>.</b>	÷ §	: 8	
US-4247355-\$ or				
US-4248776-\$ or				
US-4248312-\$ or				
US-4250360-\$ or				
US-4250159-\$ or				
US-4249721-\$ or				
US-4252981-\$ or				
US-4254176-\$ or				
US-4254240-\$ or				
US-4253633-\$).did.				
or (US-4255593-\$				
or US-4256336-\$ or				
US-4258217-\$ or				
US-4257943-\$ or US-4259640-\$ or				
US-4259636-\$ or				
US-4261765-\$ or				
US-4261765-\$ 01 US-4261720-\$ or				
US-4261403-\$ or				
US-4261899-\$ or				
US-4262762-\$ or				
US-4263356-\$ or				
US-4263267-\$ or				
US-4263677-\$ or				
US-4265809-\$ or				
US-4265678-\$ or				
US-4267056-\$ or				
US-4267380-\$ or				
US-4266492-\$ or				
US-4268297-\$ or				
US-4269800-\$ or				
US-4269449-\$ or				
US-4271102-\$ or				
US-4272586-\$ or				
US-4271860-\$ or				
US-4272962-\$ or				
US-4273868-\$).did.				
or (US-4273193-\$				
or US-4274499-\$ or				
US-4275726-\$ or				
US-4276254-\$ or				
US-4276172-\$ or				
US-4276153-\$ or				
US-4277622-\$ or				
US-4277314-\$ or				
US-4277869-\$ or				
US-4278607-\$ or				
US-4279151-\$ or				
US-4280033-\$ or				
US-4279704-\$ or				
US-4282153-\$ or				
US-4283612-\$ or				
US-4283526-\$ or				

	US-4283466-\$ or			
	US-4283440-\$ or			
	US-4282695-\$ or			
	US-4284231-\$ or			
	US-4285456-\$ or			
	US-4286377-\$ or			
	US-4287297-\$ or			
	US-4286863-\$ or			
	US-4289541-\$ or			
	US-4291066-\$ or			
	US-4290801-\$).did.			
	or (US-4290490-\$			
	or US-4291970-\$ or			
	US-4291727-\$ or			
	US-4293384-\$ or			
	US-4293370-\$ or			
	US-4294480-\$ or			
	US-4296426-\$ or			
	US-4296153-\$ or			
	US-4295895-\$ or			
	US-4295653-\$ or			
	US-4299299-\$ or			
	US-4299295-\$ or			
	US-4299660-\$ or			
	US-4299657-\$ or			
	US-4299597-\$ or			
	US-4300612-\$ or			
	US-4300480-\$ or			
	US-4301184-\$ or			
	US-4301138-\$ or			
	US-4302979-\$ or			
	US-4302978-\$ or			
	US-4304259-\$ or			
	US-4304942-\$ or			
	US-4305464-\$ or			
	;			
	US-4307030-\$ or			
	US-4306609-\$ or			
	US-4306353-\$).did.			
	or (US-4308710-\$			
	or US-4310296-\$ or			
	US-4310973-\$ or			
	US-4311731-\$ or			
	US-4311813-\$ or			
	US-4312392-\$ or			
	US-4313256-\$ or			
	US-4313473-\$ or			
	US-4314125-\$ or			
	US-4314949-\$ or			
	US-4315843-\$ or			
	US-4315861-\$ or			
	US-4316816-\$ or			
	US-4317379-\$ or			
	US-4317688-\$ or			
- :	: : * : * : : : : : : : : : : : : : : :		 . : \$	

US-4318897-\$ or			
US-4321168-\$ or			
US-4321790-\$ or			
US-4323469-\$ or			
US-4324620-\$ or			
US-4328009-\$ or			
US-4328477-\$ or			
US-4328869-\$ or			
US-4331522-\$ or			
US-4331632-\$ or			
US-4332042-\$ or			
US-4334108-\$).did.			
or (US-4334110-\$			
or US-4334846-\$ or			
US-4334851-\$ or			
US-4334937-\$ or			
US-4334973-\$ or			
US-4335902-\$ or			
US-4336084-\$ or			
US-4337067-\$ or			
US-4338431-\$ or			
US-4339412-\$ or			
US-4340477-\$ or			
US-4342550-\$ or			
US-4344468-\$ or			
US-4345138-\$ or			
US-4345327-\$ or			
US-4346656-\$ or			
US-4347077-\$ or			
US-4348041-\$ or			
US-4348237-\$ or			
US-4349054-\$ or			
US-4349170-\$ or			
US-4350542-\$ or			
US-4350555-\$ or			
US-4351806-\$ or			
US-4353924-\$ or			
US-4354224-\$ or			
US-4355669-\$).did.			
or (US-4357603-\$			
or US-4358329-\$ or			
US-4358885-\$ or			
US-4361535-\$ or			
US-4362534-\$ or			
US-4363518-\$ or			
US-4363972-\$ or			
US-4364786-\$ or			
US-4365102-\$ or			
US-4365563-\$ or			
US-4366095-\$ or			
US-4366120-\$ or			
US-4366669-\$ or			
US-4367325-\$ or			
υς 100/020 ψ 01			

US-4367270-\$ or		
US-4368692-\$ or		
US-4369421-\$ or		
US-4369026-\$ or		
US-4371649-\$ or		
US-4372215-\$ or		
US-4373999-\$ or		
US-4374456-\$ or		
US-4375135-\$ or		
US-4376700-\$ or		
US-4377568-\$ or		
US-4377387-\$ or		
US-4378238-\$).did.		
or (US-4379078-\$		
or US-4380631-\$ or		
US-4383092-\$ or		
US-4383470-\$ or		
US-4384430-\$ or		
US-4385082-\$ or		
US-4384959-\$ or		
US-4385973-\$ or		
US-4386882-\$ or		
US-4388284-\$ or		
US-4388140-\$ or		
US-4388985-\$ or		
US-4390317-\$ or		
US-4391467-\$ or		
US-4393700-\$ or		
US-4394266-\$ or		
US-4395339-\$ or		
US-4395313-\$ or		
US-4396526-\$ or		
US-4396475-\$ or		
US-4397424-\$ or		
US-RE31339-\$ or		
US-4398679-\$ or		
US-4398988-\$ or		
 US-4398949-\$ or		
US-4399537-\$ or		
US-4400237-\$).did.		
or (US-4400183-\$		
or US-4400097-\$ or		
US-4400035-\$).did.		

L26	299	(US-20010008723-\$	US-PGPUB;	OR	ON	2010/09/08
		or US-20010020758-	5			11:58
		\$ or US-				
		20010028940-\$ or				
		US-20010037255-\$				
		or US-20010049564-				
		\$ or US-				
		20010054776-\$ or				
		US-20020006465-\$				
		or US-20020026973-				
		\$ or US-				
		20020032615-\$ or				
		US-20020038392-\$				
		or US-20020066495-				
		\$ or US-				
		20020066535-\$ or				
		US-20020091451-\$				
		or US-20020096495-				
		\$ or US-				
		20020107694-\$ or				
		US-20020110371-\$				
		or US-20020116346-				
		\$ or US-				
		20020118103-\$ or				
		US-20020126091-\$				
		or US-20020142285-				
		\$ or US-				
		20020152446-\$ or				
		US-20020175916-\$				
		or US-20020182583-				
		\$ or US- 20020183900-\$ or				
		US-20030039786-\$				
		or US-20030039780-\$				
		\$).did. or (US-				
		20030070741-\$ or				
		US-20030075818-\$				
		or US-20030115000-				
		\$ or US-				
		20030120378-\$ or				
		US-20030122107-\$				
		or US-20030122875-				
		\$ or US-				
		20030125821-\$ or				
		US-20030128971-\$				
		or US-20030159123-	***************************************			
		\$ or US-				
		20030161917-\$ or				
		US-20030183322-\$				
		or US-20030184158-				
		\$ or US-				
		20030194273-\$ or				

US-20030196506-\$		
or US-20030231200-		
\$ or US-		
20030234731-\$ or		
US-20040005955-\$		
or US-20040016672-		
\$ or US-		
20040044540-\$ or		
US-20040053440-\$		
or US-20040054645-		
\$ or US-		
20040054660-\$ or		
US-20040066588-\$		
or US-200400077419-		
\$ or US-		
20040083275-\$ or		
US-20040084122-\$		
or US-20040085240-		
\$).did. or (US-		
20040103715-\$ or		
US-20040117401-\$		
or US-20040117401-		
\$ or US-		
20040128205-\$ or		
US-20040133436-\$		
or US-20040148130-		
\$ or US-		
20040148513-\$ or		
US-20040158713-\$		
or US-20040166315-		
\$ or US-		
20040172287-\$ or		
US-20040176980-\$		
or US-20040170980-\$		
\$).did. or (US-		
3745649-\$ or US-		
3778695-\$ or US-		
3973058-\$ or US-		
4017444-\$ or US-		
4125669-\$ or US-		
4143616-\$ or US-		
4144376-\$ or US-		
4232080-\$ or US-		
4243313-\$ or US-		
4268297-\$ or US-		
4303739-\$ or US-		
4452936-\$ or US-		
4589633-\$ or US-		
4627962-\$ or US-		
4635184-\$ or US-		
4672530-\$ or US-		
H000349-\$ or US-		
4751145-\$ or US-		
<sup>-7</sup> /311 <del>4</del> 3-ψ 01 03-		

			,		
	4769936-\$ or US-				
	4803039-\$ or US-				
	4804886-\$ or US-				
	4836291-\$ or US-				
	4850956-\$ or US-				
	4870592-\$ or US-				
	4884025-\$ or US-				
	4900091-\$).did. or				
	(US-4983461-\$ or				
	US-5012043-\$ or				
	US-5027852-\$ or				
	US-5043626-\$ or				
	US-5087271-\$ or				
	US-5091139-\$ or				
	US-5116442-\$ or				
	US-5120616-\$ or				
	US-5124928-\$ or				
	US-5146943-\$ or				
	US-5163475-\$ or				
	US-5210500-\$ or				
	US-5225142-\$ or				
	US-5308423-\$ or				
	US-5311438-\$ or				
	US-5323444-\$ or				
	US-5355705-\$ or				
	US-5357798-\$ or				
	US-5361198-\$ or				
	US-5362031-\$ or				
	US-5365830-\$ or				
	US-5368670-\$ or				
	US-5372102-\$ or				
	US-5440487-\$ or				
	US-5505030-\$ or				
	US-5517404-\$ or				
	US-5529654-\$).did.				
	or (US-5551724-\$				
	or US-5585705-\$ or				
	US-5615137-\$ or US-5634365-\$ or				
	US-5664112-\$ or				
	US-5691898-\$ or				
	US-5695671-\$ or				
	US-5723051-\$ or				
	US-5748495-\$ or				
	US-5771484-\$ or				
	US-5777896-\$ or				
	US-5797134-\$ or				
	US-5803933-\$ or				
	US-5813483-\$ or				
	US-5819232-\$ or				
	US-5840169-\$ or				
	US-5859885-\$ or				
	US-5897596-\$ or				
: }	: <del></del> -	:			\$

US-5899683-\$ or			
US-5900091-\$ or			
US-5904723-\$ or			
US-5934904-\$ or			
US-5984504-\$ or			
US-6033550-\$ or			
US-6035724-\$ or			
US-6037580-\$ or			
US-6047278-\$).did.			
or (US-6050606-\$			
or US-6055551-\$ or			
US-6065000-\$ or			
US-6089831-\$ or			
US-6094978-\$ or			
US-6097995-\$ or			
US-6105145-\$ or			
US-6125356-\$ or			
US-6138670-\$ or			
US-6140796-\$ or			
US-6148190-\$ or			
US-6163792-\$ or			
US-6169945-\$ or			
US-6212913-\$ or			
US-6242088-\$ or			
US-6248362-\$ or			
US-6260113-\$ or			
US-6261398-\$ or			
US-6270289-\$ or US-6271833-\$ or			
US-6283543-\$ or			
US-6294765-\$ or			
US-6296829-\$ or			
US-6299211-\$ or			
\$ 1\$ 1			
US-6329096-\$ or US-6334077-\$ or			
US-6336744-\$).did.			
or (US-6348911-\$ or US-6360619-\$ or			
US-6370902-\$ or			
US-6406262-\$ or			
US-6434438-\$ or			
\$ 18 ·			
US-6445282-\$ or US-6458971-\$ or			
US-6470800-\$ or			
US-6478373-\$ or			
US-6550649-\$ or			
US-6565798-\$ or			
US-6577918-\$ or			
US-6587757-\$ or			
US-6618656-\$ or			
US-6647301-\$ or			
US-6671599-\$ or			
US-6672806-\$ or			

US-6673848-\$ or				
US-6674384-\$ or				
US-6675055-\$ or				
US-6686034-\$ or				
US-6697570-\$ or				
US-6716380-\$ or				
US-6719961-\$ or				
US-6748286-\$ or				
US-6750808-\$ or				
US-6782496-\$).did.				
or (US-6801157-\$				
or US-6813540-\$ or				
US-6843753-\$ or				
US-6863594-\$ or				
US-6871776-\$ or				
US-6875756-\$ or				
US-6878046-\$ or				
US-6883532-\$ or				
US-6907542-\$ or				
US-6916056-\$ or				
US-6925354-\$ or				
US-6941397-\$ or				
US-6941692-\$ or				
US-6953172-\$ or				
US-6957115-\$ or				
US-6961624-\$ or				
US-6971969-\$ or				
US-6975966-\$ or				
US-6978224-\$ or				
US-6980174-\$ or				
US-6989740-\$ or				
US-6992262-\$ or				
US-6999824-\$ or				
US-7010450-\$ or				
US-7024319-\$ or				
US-7049951-\$ or				
US-7054702-\$).did.				
or (US-7074955-\$				
or US-7076312-\$ or				
US-7087767-\$ or				
US-7098798-\$ or				
US-7101420-\$ or				
US-7117106-\$ or				
US-7152188-\$ or				
US-7162695-\$ or				
US-7167762-\$ or				
US-7202449-\$ or				
US-7211221-\$ or				
US-7215473-\$ or				
US-7237109-\$ or				
US-7250130-\$ or				
US-7250850-\$ or				
US-7258757-\$ or				
1 2 1 2 3 3 3 4 3 1	<b>\$</b>	1	}	1

US-7259952-\$ or		***************************************		
US-7266518-\$ or				
US-7269468-\$ or				
US-7269488-\$ or				
US-7271740-\$ or				
US-7280896-\$ or				
US-7286886-\$ or				
US-7286899-\$ or				
US-7289861-\$ or				
US-7296873-\$ or				
US-7312712-\$).did.				
or (US-7324905-\$				
or US-7325619-\$ or				
US-7330768-\$ or				
US-7393481-\$ or				
US-7398340-\$ or				
US-7408462-\$ or				
• •		***************************************		
US-7412293-\$ or				
US-7419531-\$ or				
US-7421373-\$ or				
US-7425043-\$ or				
US-7444197-\$ or				
US-7444265-\$ or				
US-7453902-\$ or				
US-7464721-\$ or				
US-7484386-\$ or				
US-7503060-\$ or				
US-7503994-\$ or				
US-7504472-\$ or				
US-7515302-\$ or				
US-7529636-\$ or				
5				
US-7533034-\$ or			111111111111111111111111111111111111111	
US-7561392-\$ or				
US-7574419-\$ or				
US-7590511-\$ or				
US-7592833-\$ or				
US-7610119-\$ or				
US-7619523-\$).did.				
or (US-7621170-\$				
or US-7627394-\$ or				
US-7636606-\$ or				
US-7656630-\$ or				
US-7656787-\$ or				
US-7664780-\$ or				
:		***************************************		
US-7665427-\$ or				
US-7668701-\$ or				
US-7684167-\$ or				
US-7694936-\$ or				
US-7715932-\$ or				
US-7716239-\$ or				
US-7723940-\$ or				
US-7730415-\$ or			······································	
US-7761184-\$ or	1	<b>\</b>	- 1	

		US-7764472-\$ or US-7770651-\$ or US-7774714-\$ or US-7784097-\$).did.				
L27	590	l13 or l26	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2010/09/08 11:59

9/8/2010 12:00:48 PM C:\ Documents and Settings\ jnorton\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10719163 \ PLUS.wsp